前線と天気の変化

ポイント1 温暖前線(おんだんぜんせん)と天気の変化

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

暖気(だんき)の上昇(じょうしょう)が **ゆるやか** 。

温暖前線付近では, **広い** 範囲(はんい)に乱層雲(らんそううん)・高層雲(こうそううん)などの **層状** の雲ができやすい。（図1）

温暖前線付近では, **弱い** 雨が **長時間** 降る。（図1）

温暖前線の通過後，地表では風向が **南** 寄りになり，気温が **上がる** 。（図2）

図1 温暖前線付近のようす

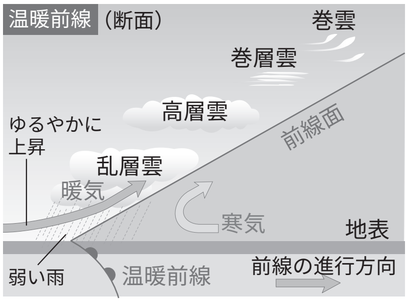
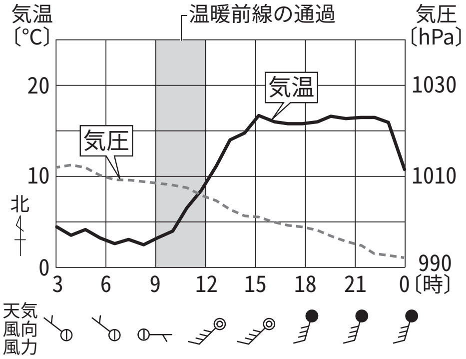


図2 温暖前線の通過と天気の変化



ポイント2 寒冷前線(かんれいぜんせん)と天気の変化

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

暖気(だんき)の上昇(じょうしょう)は **急激** 。

寒冷前線付近では, **積乱雲(せきらんうん)** ができやすい。（図3）

寒冷前線付近では, **強い** 雨が **短時間** 降る。（図3）

寒冷前線の通過後，地表では風向が **南** 寄りから **北** 寄りに変わり，（図4）
気温が **下がる** 。

図3 寒冷前線付近のようす

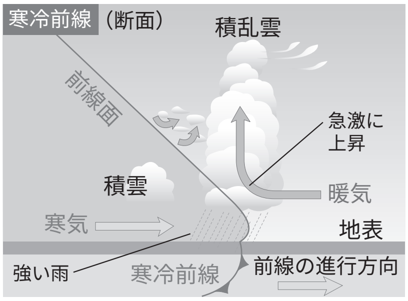
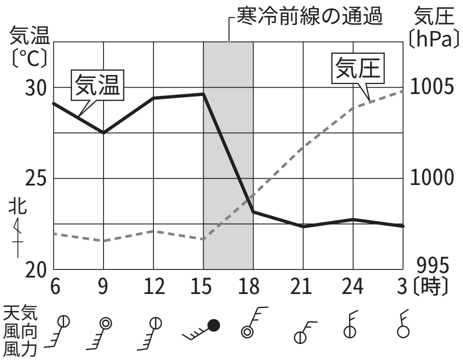


図4 寒冷前線の通過と天気の変化



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
温暖前線の通過後，気温は（　ア　）し，風向は（　イ　）寄りに変化する。

ア：上昇，イ：南

(2) 次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
寒冷前線の通過後，気温は（　ア　）し，風向は（　イ　）寄りに変化する。

ア：低下，イ：北

(3) 温暖前線にともなう雲の特徴について，次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
（　ア　）範囲に（　イ　）雲をともなう。

ア：広い，
イ：層状の

(4) 寒冷前線にともなう雲の特徴について，次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
（　ア　）範囲に（　イ　）雲をともなう。

ア：狭い，
イ：垂直に発達した

(5) 寒冷前線付近でできやすい雲は，次のア〜エのうちどれか。
ア　乱層雲　　イ　高層雲
ウ　積乱雲　　エ　巻雲

ウ

(6) 温暖前線にともなう雨の特徴について，次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
（　ア　）雨が（　イ　）時間降る。

ア：弱い
イ：長い

(7) 寒冷前線にともなう雨の特徴について，次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
（　ア　）雨が（　イ　）時間降る。

ア：強い
イ：短い